

Cente Technical Information

発行番号	001-0058	Rev	第1版	発行日	2011/07/25
題名	4GByteのファイルに対してデータ書き換えが出来ない不具合について				
情報分類	技術情報				
適用製品	・Cente FileSystem Ver4.01 - Ver6.00 ・Cente Compact FileSystem Ver1.00 - Ver1.01				
影響API	fputc, fputs, fwrite, fs_chg_filelen				
関連資料	なし				

【現象】

サイズが4GByteのファイルに対して書き込みを行なった場合、書き込みサイズが読み書き位置から終端までのサイズ未満だったとしてもエラーが返されます。

【原因】

FATの仕様では最大ファイルサイズが4GByteと規定されているため、書き込み系のAPIでは4GByteのチェックを行なってから書き込み処理へと移行します。しかしそのエラー条件を「ファイルサイズが4GByteであればエラー」としていたため、ファイルの読み書き位置に関係なく(fseekによる移動に関係なく)、4GByteのファイルであれば必ずエラーが返されてしまいます。

【回避方法】

■運用での回避方法

4GByteのファイルに対して以下のAPIを実行しないで下さい。
fputc、fputs、fwrite、fs_chg_filelen

■プログラム修正による回避方法

fs_ansi.cのfs_vfputc()、fsh_fwrite()に修正が必要です。

修正方法につきましては、弊社サポートまでお問い合わせ下さい。

以上